

Họ và tên HS:

PHIẾU HƯỚNG DẪN TỰ HỌC SINH 9

Lớp:

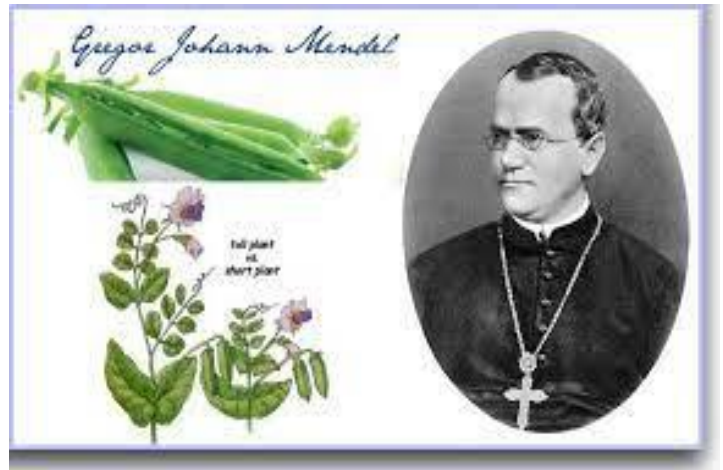
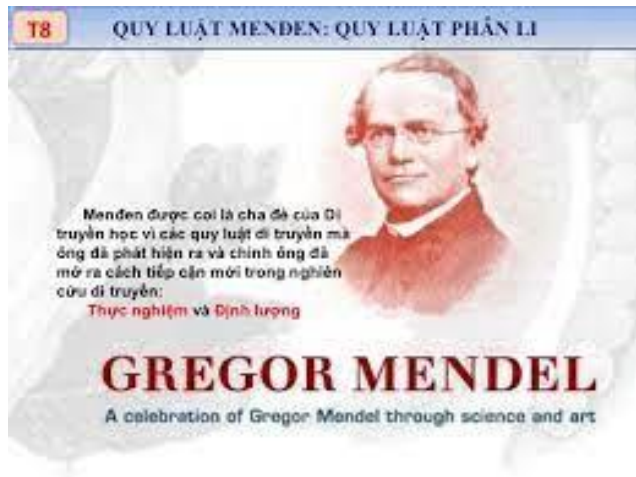
Chủ đề 1: CÁC THÍ NGHIỆM CỦA MENDEL

TUẦN 1

Xem SGK từ trang 5-7 hoặc tham khảo thêm tài liệu trên mạng để hoàn thành nội dung học tập

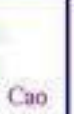
Xem video về Mendel: <https://www.youtube.com/watch?v=HjEtKfpxN4> (3phút 52)

HD1 (Khởi động) Tìm hiểu về Mendel: Bằng khả năng diễn đạt của cá nhân hãy kể sơ lược về Mendel?



HD2 (Kiến thức mới) 2.1- Tại sao nói: “Mendel- Người đặt nền móng cho di truyền học”? Ông chọn đối tượng nghiên cứu là gì? Phép toán gì?

2.2- Tìm hiểu các thuật ngữ: Di truyền; Biến dị; Tính trạng; Cặp tính trạng tương phản; Nhân tố di truyền; Giống (dòng) thuần chủng? Phân tích qua các VD ở bảng sau:

Tính trạng	Cấu tạo hạt	Màu sắc hạt	Cấu tạo quả	Màu sắc quả	Vị trí của hoa	Màu sắc vỏ hạt	Chiều cao thân
Tính trạng trội	 Hạt trơn	 Hạt vàng	 Quả trơn	 Quả xanh	 Dọc theo thân	 Xám-nâu xám	 Cao
Tính trạng lặn	 Hạt nhăn	 Hạt xanh	 Quả nhăn	 Quả vàng	 Tập trung ở ngọn	 Trắng	 Lùn

HD3. Ghi nhớ

- P: cặp bố mẹ; đời xuất phát.
- X: phép lai
- G: giao tử
- F: thế hệ con; đời sau. (F₁: thế hệ thứ nhất; F₂: thế hệ thứ 2; ...)
- ♂: đực
- ♀: cái

Thắc mắc LH:

Zalo: 0909018071

Facebook: Loan Rose

Họ và tên HS:

PHIẾU HƯỚNG DẪN TỰ HỌC SINH 9

Lớp:

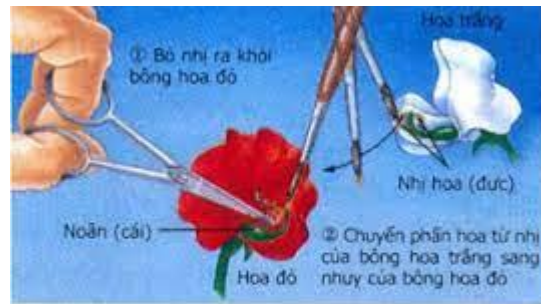
Chủ đề 1: CÁC THÍ NGHIỆM CỦA MENĐEN

TUẦN 2

Xem SGK từ trang 8-10 hoặc tham khảo thêm tài liệu trên mạng để hoàn thành nội dung học tập

HD1 (Mở đầu). Xem video về lai Mendel <https://www.youtube.com/watch?v=GWC122iyjQk> (3p51)

HD2 (Hình thành kiến thức) 2.1. Mô tả thí nghiệm của Mendel qua hình sau?



Hình 2.1. Sơ đồ thụ phấn nhân tạo trên hoa đậu Hà Lan

2.2. Tương tự đọc phép lai giữa các cặp bố mẹ trong bảng sau và điền tỉ lệ kiểu hình ở F_2 ?

P	F ₁	F ₂	Tỉ lệ kiểu hình F ₂
Hoa đỏ x Hoa trắng	100% Hoa đỏ	705 Hoa đỏ : 224 Hoa trắng	
Thân cao x Thân thấp	100% Thân cao	787 Thân cao : 277 Thân thấp	
Quả xanh x Quả vàng	100% Quả xanh	428 Quả xanh : 152 Quả vàng	

2.3. Phát biểu đầy đủ Quy luật lai một cặp tính trạng của Mendel? (Xem SGK trang 9)

2.4. Cho biết tính trạng trội? Tính trạng lặn? Cách xác định kiểu gen của kiểu hình trội?

HD3. Luyện tập

BT vận dụng: Lai 1 cặp tính trạng

- Dạng thuận: Biết đời bố mẹ → xác định kiểu gen, kiểu hình đời con
- Xác định kiểu gen của kiểu hình trội → Phép lai phân tích

Cho lai 2 giống đậu thuần chủng thân cao và thân thấp, ở đời lai F_1 thu được toàn đậu thân cao. Tiếp tục cho các đậu ở F_1 giao phấn, thu được đậu ở F_2 .

Biết rằng tính trạng thân cao là trội hoàn toàn so với thân thấp và tính trạng chiều cao thân tuân theo quy luật di truyền của Mendel.

a/ Hãy viết sơ đồ lai từ $F_1 \rightarrow F_2$?

b/ Cho đậu thân cao ở F_1 giao phấn với đậu thân thấp. Hãy xác định kết quả ở đời sau?

c/ Theo em làm thế nào để chọn được giống đậu thân cao thuần chủng?